

University of Groningen

Immune and strain surveillance of the *Streptococcus pneumoniae*

Elberse, Karin Elisa Maria

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2012

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Elberse, K. E. M. (2012). *Immune and strain surveillance of the Streptococcus pneumoniae: tools to study the impact of pneumococcal conjugate vaccination*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [s.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Centrale	U
Medische	M
Bibliotheek	C
Groningen	G

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Immune and strain surveillance of the *Streptococcus pneumoniae*: Tools to study the impact of pneumococcal conjugate vaccination

1. Vaccinatie van kinderen tegen pneumokokken resulteert in beschermende specifieke IgG concentraties die veel hoger zijn dan die in natuurlijk geëxposeerden. Dit suggereert dat vaccineren van ouderen misschien ook kan beschermen tegen invasieve pneumokokkenziekte (dit proefschrift).
2. Het meten van de immuunstatus voor de invoering van het pneumokokkenvaccin geeft slechts informatie over de invloed van natuurlijke expositie van de pneumokok in de Nederlandse populatie, maar de informatie wordt essentieel als de immuunstatus na invoering van het vaccin gemeten wordt (dit proefschrift).
3. Vaccinatie van kinderen tegen pneumokokken blijkt effectief tegen invasieve pneumokokkenziekte, maar toch lijkt het dweilen met de kraan open (dit proefschrift).
4. Een periode van twee jaar na invoering van het pneumokokkenvaccin is te kort om verschillen in de verdeling van genotypes in de pneumokokkenpopulatie te kunnen waarnemen (dit proefschrift).
5. Het is mogelijk dat er een veelvoud van 90 serotypen van pneumokokken bestaat (dit proefschrift).
6. Kleine verschillen in de sequentie van kapselgenen kunnen grote verschillen in de polysachariden tot gevolg hebben (Mavroidi et al., 2004, J. Bacteriol).
7. 'Even' bestaat niet in het wetenschappelijk onderzoek.
8. Als je ergens niet doorheen kan, kun je er beter omheen gaan (L. Schouls).
9. Leren is dingen te weten komen waarvan je niet eens wist dat je ze niet wist.
10. Mensen die gered moeten worden, kunnen net zo goed ook een held zijn.

Karin Elberse
1 februari 2012